

FACTORES EPIDEMIOLÓGICOS ASOCIADOS A MENINGITIS BACTERIANA EN PACIENTES MENORES DE CINCO AÑOS ATENDIDOS EN LA EMERGENCIA DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL ESCUELA DURANTE EL PERIODO DEL 15 DE JUNIO DEL 2005 AL 15 DE JUNIO DEL 2007.

Wendy Yessenia Montalvan A. *, Rolando Aguilera **

RESUMEN

OBJETIVO: Analizar el perfil etiológico y aspectos epidemiológicos en los pacientes menores de 5 años con meningitis bacteriana atendidos en la emergencia de pediatría Del Hospital escuela durante el periodo del 15 de junio del 2005 al 15 de junio del 2007.

MÉTODOS: Se realizó un estudio prospectivo, descriptivo, en niños menores de cinco años ingresados con diagnóstico clínico y laboratorio de meningitis bacteriana en la emergencia de Pediatría Del Hospital Materno Infantil en el periodo comprendido de junio del 2005 a junio del 2007. Se excluyeron del estudio meningitis asociadas con trauma, tuberculosis, derivación intracraneal y malformaciones del tubo neural.

RESULTADOS: Del total de 40 pacientes en un 35%(14) de los casos se encontró el agente etiológico. El *Streptococcus pneumoniae* representa el 64.2%, y el 7.1% otros agentes etiológicos; no se encontró ningún caso por *Haemophilus influenzae* tipo B. De la mortalidad total 25% (10), el *Streptococcus Pneumoniae* causó el 70%(7) de las muertes.

No se encontró diferencia con respecto al sexo. En menores de un año se concentró el mayor porcentaje de muerte representando el 70%(7) de los casos.

CONCLUSIÓN: La mayor incidencia de mortalidad por meningitis se encontró en lactantes menores, cuyo germen predominante fue *Streptococcus Pneumoniae* haciendo una relación importante con la disminución de infección por *Haemophilus influenzae* tipo b- ya que es notorio el impacto del inicio de la vacunación contra este germen.

PALABRAS CLAVE: Meningitis Bacteriana, Factores epidemiológicos, etiología

ABSTRACT

OBJECTIVE: Analyze etiological profile and epidemiological aspects of patients below five years of age attended at Pediatric ER at Hospital Materno Infantil, Tegucigalpa for bacterial meningitis, during the period June 15, 2005 and June 15, 2007.

METHODS: Prospective, descriptive study in children below five years of age, with diagnosis of bacterial meningitis in the Pediatric ER of Hospital Materno Infantil, Tegucigalpa, during the period June 2005 to June 2007. Patients with history of trauma, tuberculosis, ICVD, and neural tube defects were excluded from this investigation.

RESULTS: From a total of 40 patients with diagnosis of bacterial meningitis, etiological agent was identified in 14(35%); *Streptococcus pneumoniae* in 64.2%, and other agents in 7.1%. There were no confirmed cases for *Haemophilus influenzae*. Total mortality was 25 % (10), of which *Streptococcus pneumoniae* infection represented 70%. There was no predisposition for any gender. Mayor mortality rate was found in patients with less than a year of age, representing 70% of all cases.

CONCLUSION: Mayor mortality rate was found in minor lactants, from which the predominant ethological agent was *Streptococcus pneumoniae*. There is an important relationship within reduction of infection with *Haemophilus influenzae* type B, because of impact caused by vaccination against this microorganism.

KEYWORDS: Bacterial meningitis, epidemiological factors, Etiology.

* Médico Residente de tercer año de Pediatría

** Médico Pediatra HMI